

Vallée d'Ihosy, rocailles près de la ville, vers 850 m. alt. (*Humbert et C. F. Swingle* 4908, juillet 1928 ; *Perrier de la Bâthie* 19267, juin 1933) ; vallée moyenne du Mandrare près d'Anadabolava, dans la forêt basse sclérophylle du sommet du mont Vohitrosy, vers 850 m. alt. (*Humbert* 12649, déc. 1933).

Peut être considéré comme une sous-espèce plus thermophile de *V. betsiliensis* adaptée à un climat plus chaud de moindre altitude. L'un et l'autre dérivent évidemment d'un même type, bien différent à première vue des autres *Vitex* malgaches à feuilles simples tels que *V. Bojeri* Schauer, *V. phillyreaefolia* Bak., *V. trichantha* Bak., par l'indument tout autre, par les feuilles à nervures secondaires bien plus nombreuses, etc.

SERTULUM ORIENTALE

par le D^r R. MAIRE.

Nous donnons sous ce titre les descriptions de quelques nouveautés que nous avons trouvées dans l'Herbier de l'Université d'Alger. Les unes proviennent des récoltes faites par notre excellent collègue et ami F. PELTIER au cours d'un voyage en Grèce en 1932 ; les autres des récoltes de MALZAC au cours d'un voyage à Suez et au Sinaï fait en 1851, récoltes incorporées dans l'Herbier A. DE RAYNEVAL, qui a été donné à l'Université d'Alger par la Société Botanique de France.

Phleum alpinum L. *var. commutatum* (Gaud.) Koch. forma *breviaristatum* Maire, n. forma.

Aristae 1-15 mm. longae.

Graecia : in pascuis ad cacumen Olympi Thessali, ad alt. 2.900 m. et ultra (F. PELTIER).

Salvadora villosa Maire, n. sp.

Frutex l. arbuscula ? ; rami teretes albidii dense et breviter *villosi*. Folia opposita l. ovato-oblonga, apice obtusa breviter mucronata mucrone calloso, integra, coriacea, limbo basi plus minusve rotundato in petio-

lum brevem (usque ad 5 mm.) contracto, praeter paginam superiorem glabram breviter *villosula*. Inflorescentiae terminales et axillares, *dense et breviter villosulae*. Bractee *villosae*, breviter ovatae, *valde deciduae*. Flores brevissime pedicellati. Calyx 4-lobus *extus villosulus*, lobis fere rotundatis plurinerviis. Petala 4, glabra, ovata, 1-nervia, obtusa, demum plus minusve revoluta et reflexa, basi breviter concreta. Stamina 4 alternipetala, petalis breviora, glabra. Ovarium subglobosum, 1-loculare, 1-ovulatum; stylus brevissimus stigmatibus capitato coronatus.

Hab. in peninsula Sinaica (MALZAC, vere 1851).

Cette plante fait partie d'une collection de plantes récoltées dans un voyage de Suez au Sinaï par MALZAC et conservée dans l'Herbier A. DE RAYNEVAL, actuellement incorporé dans l'Herbier général de l'Université d'Alger. Cette collection était indéterminée, et malheureusement sans indications de localités précises pour la majeure partie des spécimens. La plante ci-dessus est extrêmement voisine du *S. persica* L., mais s'en distingue bien par les caractères indiqués en italique.

Centaurium Malzacianum Maire, n. sp.

Planta ut videtur annua, usque ad 1 m. et ultra alta, plus minusve ramosa, undique glabra. Caules erecti teretes tenuiter lineato-costulati. Folia basalia rosulata, *rosula sub anthesi persistente, linearia* apice acutiuscula, basi sensim adtenuata sessilia, tenuiter trinervia, usque ad 40 × 3 mm.; caulina conformia l. lineari-lanceolata, usque ad 55 × 8 mm.; folia inflorescentiae anguste linearia. Inflorescentia e racemo dichasiorum constans, ampla, laxa, usque ad 45 cm. longa. Flores longe pedicellati pedicello calycem aequante l. parum breviora. Calyx 7-8 mm. longus; tubus 0.3 mm. longus; lacinae subulatae tubo longiores. Corollae c. 15 mm. longae tubus 8-9 mm. longus, sub limbo plus minusve constrictus; lacinae anguste lanceolatae, 6-7 mm. longae, usque ad 2,25 mm. latae, apice sensim adtenuatae acutae. Corollae color in sicco aegre dignoscenda, an purpurea? Stamina 5 valde exserta, antheris linearibus c. 4 mm. longis. Stylus exsertus stigmatibus ephippioides coronatus. Capsula calycem superans.

Hab. in udis peninsulae Sinaicae (MALZAC, vere 1851, in Herb. A. DE RAYNEVAL).

Par ses feuilles étroites cette plante rappelle les *C. litorale* (Sm.) et *C. chloodes* (Brot.); mais elle s'en éloigne par son inflorescence lâche et son calice à divisions plus longues que le tube.

Cirsium Peltieri Maire, n. sp.

Ab affini *C. morinifolio* Boiss. et Reut. recedit foliis subtus parce ara-

neosis; folis involucrantibus flores haud superantibus; floribus purpureis. A *C. Lobelii* Ten. differt foliis subtus parce araneosis viridibus; anthodii phyllis sub apice vix ne vix dilatatis; floribus purpureis. A *C. hypopsilo* Boiss. et Heldr. discedit foliis involucrantibus capitula haud superantibus; a *C. cylleneo* Hal. eadem nota nec non anthodii spinis inferioribus et mediis patulis excurvis, sub apice subdilatatis. Antherae purpureae, corolla rosea.

Hab. in Graeciae insula Euboea: in monte Ocha leg. F. PELTIER, 29 juillet 1932.

RUBIACÉES NOUVELLES DE MADAGASCAR

par Anne-Marie HOMOLLE.

Nous nous proposons de publier ici une série d'espèces nouvelles du genre *Schismatoclada* Baker, endémique à Madagascar, ainsi que les diagnoses de trois très beaux *Hymenodictyon* des forêts occidentales. Ces deux genres font partie de la tribu des CINCHONÉES.

Hymenodictyon Decaryi n. sp.

Arbor (6-10 m.) erecta, conica, cortice subalbo. Folia decidua, glabra, petiolata; limbo anguste lanceolato-acuto, acuminato (6-10 cm. \times 1-1,5 cm.), nervis lateralibus 4-8 utroque latere, inconspicuis, reticulo tertiaro crebro et tenui; petiolo 1-3 cm. longo, supra canaliculato; stipulis deciduis, ovatis-acuminatis, parvis, coriaceis, bruneis. Inflorescentiae puberulae, foliis bractealibus longe minores, in paniculos terminales dispositae. Bracteae foliis similes, deciduae. Flores in spicas, densas, breves, aggregati; calyce pubescente, tubo oblongo, lobis 4-5, tubo minoribus; corolla brunea, tubo brevi, subcampanulato, lobis, 5, parvis, ovatis; stylo stigmatique viridibus. Capsula sicca, 1,5-2 cm. longa, tuberculosa. Semina, ad 1 cm., alata.

MADAGASCAR. DOMAINE OCCIDENTAL. Ambovombe: Antanimora, mai 1925, *R. Decary* 3.771.

Tranomaro, juin 1930, *R. Decary* 9.001.

Behara, *R. Decary* 3.138.

(Tous ces échantillons en fruits seulement.)

Bassin du Mandrare, vallée de la Manambolo, aux environs d'Isomono, décembre 1933, *H. Humbert* 12.958.